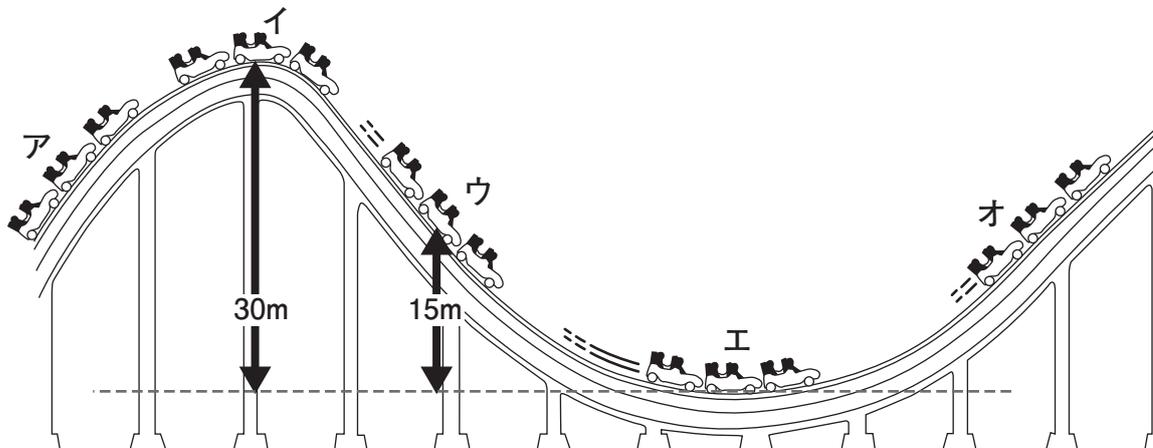


いろいろなエネルギー①

1 図は、ジェットコースターの運動のようすを模式的に表したものです。



- (1) 最も速さが速いのは、ア～オのどの位置のときですか。
()
- (2) (1)のように、動いている物体がもつエネルギーを何といいますか。
()
- (3) ジェットコースターがイの位置にあるときに最も大きくなるエネルギーを何といいますか。
()
- (4) イの位置とウの位置を比べると、力学的エネルギーの大きさはどうなっていますか。ただし、摩擦や空気の抵抗はないものとします。
()
- (5) (4)のことを、何といいますか。
()

2 家庭にある電気製品について答えなさい。

- (1) 電気エネルギーが熱エネルギーに移り変わっているものの例を1つ書きなさい。
()
- (2) 電気エネルギーが運動エネルギーに移り変わっているものの例を1つ書きなさい。
()

組

番 名前

かかった時間

正解数

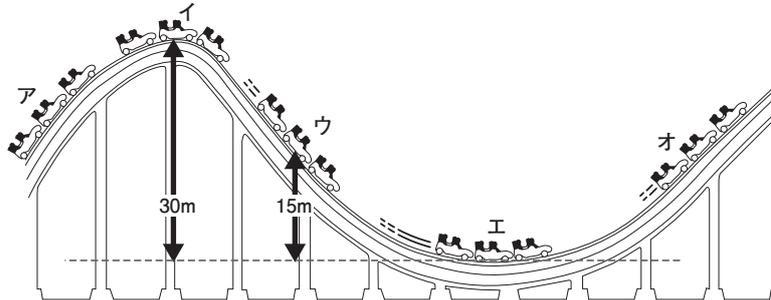
分

- 1** (1) エ
 (2) 運動エネルギー
 (3) 位置エネルギー
 (4) 同じ。
 (5) 力学的エネルギーの保存 (力学的エネルギー保存の法則)

- 2** (1) アイロン (電気ストーブなど)
 (2) 扇風機 (モーターなど)

間違った問題を確認してみよう！

1 図は、ジェットコースターの運動のようすを模式的に表したものです。



- (1) 最も速さが速いのは、ア～オのどの位置のときですか。
 ()
- (2) (1)のように、動いている物体がもつエネルギーを何とといいますか。
 ()
- (3) ジェットコースターがイの位置にあるときに最も大きくなるエネルギーを何とといいますか。
 ()
- (4) イの位置とウの位置を比べると、力学的エネルギーの大きさはどうなっていますか。ただし、摩擦や空気の抵抗はないものとします。
 ()
- (5) (4)のことを、何とといいますか。
 ()

2 家庭にある電気製品について答えなさい。

- (1) 電気エネルギーが熱エネルギーに移り変わっているものの例を1つ書きなさい。
 ()
- (2) 電気エネルギーが運動エネルギーに移り変わっているものの例を1つ書きなさい。